

## INNO-SEAL

# FOX EPOCOTE® FS190

## Двухкомпонентное Цветное Финишное Покрытие на Основе Эпоксидной Смолы для Защиты Бетона и Стали

### Ознакомление

**FOX EPOCOTE® FS190** - двухкомпонентное водонепроницаемое покрытие на основе эпоксидной смолы, разработанное для защиты бетона и стали.

**Соответствует Условиям EN 1504-2:2004 / Принцип 1.3, 2.2, 5.1 и 8.2**

### Область Применения

- Крытые и открытые площадки, вертикального и горизонтального применения,
- В резервуарах с питьевой водой или в бассейне,
- Бетонные или стальные (металлические) резервуары,
- В качестве химически стойкого покрытия в горизонтальных, вертикальных и верхних слоях,
- Нефтяные и топливные склады,
- Навесы, сахарные заводы, электростанции и склады для хранения жидкостей,
- Используется в аквариумах и бассейнах.

### Только В Качестве Настенного Покрытия

- Нефтеперерабатывающие и бумажные фабрики.
- Пивная, винодельческая и плодоовощная промышленность.
- Безалкогольные напитки и соковая промышленность.
- Молочная, сырная и йогуртовая промышленность.
- Томатная паста и консервная промышленность.
- Мясная и рыбная промышленность.
- Фармацевтическая, лакокрасочная, бумажная, аккумуляторная, производство удобрений.
- Типографии, гостиничные кухни и прачечные.
- Используется в больничных лабораториях, кафе, влажных помещениях и гигиенических средах.

### Преимущества

- Не содержит растворителей.
- Легко наносится.
- Глянцевая поверхность, легко очищается.
- Обладает антибактериальными свойствами.
- Создает структуру поверхности, не допускающую образования бактерий и микробов.
- Водонепроницаемый.
- Может безопасно использоваться в резервуарах с питьевой водой.
- Высокая механическая прочность.
- Высокая стойкость к химическим веществам.
- Устойчив к морской воде, жесткой воде и сульфатам.
- Устойчив к химикатам в бассейне.
- Встречен движениям на металлической поверхности.

### Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент	Эпоксидная Смолы
	B Компонент	Эпоксидный Отвердитель
Цвет		Белый- Серый (Номерной Цвет)
Прочность Сцепления	EN 1542	Бетон 7 дней < 2,00 Н/мм <sup>2</sup>
		Сталь 7 дней < 2,00 Н/мм <sup>2</sup>
Интенсивность		Щеточная Интенсивность
Использованное Время		45 минут
Первое Отверждение		+35°C 12 часов
Полное Отверждение		+35°C 7 дней
Толщина Сухой Пленки		125 - 250 микрон (на всех слоях)



Указанные выше значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют



### Качество Поверхности

Применяемые бетонные основания должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм<sup>2</sup>), прочность на разрыв не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, влажность не более 4%, температура пола не менее 8°C. Кроме того, следует обеспечить, чтобы точка росы пола была выше +3°C

### Процедура Нанесения

#### Подготовка Поверхности

##### Бетонные Поверхности

Поверхности на основе цемента, которые вступают в контакт с водой, должны быть прочными, сухими, без грязи и пыли. Поверхность должна быть тщательно очищена от всех видов масла, жира, ржавчины и парафиновых остатков, которые могут ухудшить сцепление. На поверхности не должно быть рыхлых частиц. Железные и деревянные клинья на поверхности должны быть удалены, а активные утечки воды должны быть заблокированы с помощью **FOX PLUG FC340**. Существующие зазоры, неровные поверхности и угловые кромки (снятие фаски не менее 4 см) должны производиться с помощью ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T**

##### Стальная Поверхность

Все виды масла, жира и остатков ржавчины, которые ослабляют сцепление, должны быть тщательно очищены и отшлифованы для получения подходящей поверхности. В тех случаях, когда нет возможности работать с пескоструйной обработкой, очистку следует производить с помощью струйного пистолета или проволочной щетки. Обезжириватели можно использовать для очистки поверхности, когда она жирная и имеет другие смазки. Сразу после очистки нанесите **FOX EPOCOTE® FS190** на поверхность. Поверхность не должна подвергаться повторной коррозии.

##### Смешивание

В Компонент **FOX EPOCOTE® FS190** медленно добавляют к А Компоненту **FOX EPOCOTE® FS190** и перемешивают в течение 3-5 минут при помощи электрического миксера 400-600 об/мин до получения однородной смеси. После настаивания в течение 3-4 минут и повторного перемешивания в течение 30 секунд материал готов к использованию

##### Нанесение

##### Покрытие

**FOX EPOCOTE® FS190** можно наносить с помощью бархатного валика или специального распылителя. Для получения полного покрытия **FOX EPOCOTE® FS190** следует наносить в два слоя. Лучше всего наносить второй слой, пока первый слой влажный. Если нанесение между слоями превышает 24 часа, поверхность должна быть шероховатой

##### Верхнее Покрытие

Когда для повреждения требуется повторное покрытие, обрабатываемая область должна быть тщательно зачищена проволочной щеткой или наждачной бумагой, чтобы обеспечить достаточную механическую адгезию. Полностью очистите неповрежденное покрытие и приведите его до первоначального состояния

##### Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем. После отвердевания **FOX EPOCOTE® FS190** можно проводить механическую очистку

##### Расход

200 - 400 г/м<sup>2</sup> для каждого слоя



### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Покрытие эпоксидной смолой/полиуретаном на бетонные поверхности должны быть осуществлено за 3 недели до начала формирования пароизоляционного слоя на полах и крышах здания, стенах, изготовлении из дверей и окон, при этом температура окружающей среды и поверхности должна быть не менее +10°C, не более +30°C
- Используемые материалы должны быть доставлены в зону применения за 1-2 дня, при этом условиям окружающей среды должны соответствовать
- В холодных погодных условиях следует обеспечить повышение температуры окружающей среды и грунта, упаковки должны быть готовы при температуре от +20°C до 25°C, для повышения обрабатываемости материалов
- Дождь, пыль, ветер, животного происхождения вредители не должны попадать на территорию, при свежем покрытии
- В системах на основе смолы срок устойчивости и время отвердевания зависят от температуры окружающей среды, температуры пола и влажности воздуха. Отвердевание замедляется при низких температурах, что увеличивает стойкость, время нанесения покрытия и время работы. При высоких температурах отвердевание ускоряется, что сокращает стойкость, время нанесения покрытия и время работы. Для полного отвердевания продукта температура окружающей среды и грунта не должна быть ниже заданных минимальных температурных уровней. После завершения нанесения покрытие должно быть защищено от прямого контакта с водой в течение не менее 24 часов. В случае контакта с водой на покрытии произойдет размягчение и образование пузырей, которые приведут к потере его свойств. В таком случае, покрытие должно быть полностью удалено и повторно нанесено
- Расходы даны для идеальных условий, где температура окружающей среды и поверхности принимаются за 20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности и температуры окружающей среды. Следует помнить, что потребление увеличится в случае поврежденных поверхностей и холодных погодных условий
- Смешивание должно выполняться с помощью электрического миксера 300-400 об/мин и указанного наконечника для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы. При отсутствии смешивания с указанным наконечником - продукт будет поглощать воздух, что приведет к образованию пузырьков воздуха на покрытии после нанесения
- Рекомендуется использовать **FOX MULTISEAL® FS478** или **FOX MULTISEAL®- UV FS475** перед использованием **FOX EPOCOTE® FS190** для водных резервуаров, вибрирующих полов и поверхностей, предназначенных для прогиба. Имеет ограниченную устойчивость к ультрафиолету. Касательно приложения по распылению, просьба пожалуйста, проконсультироваться или связаться с нашей технической службой
- Для **FOX EPOCOTE® FS190** достаточная толщина пленки составляет от 125 до 250 мкм

### Упаковка

5 кг набор

A Компонент: 4,27 кг банка

B Компонент: 0,73 кг банка

### Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 12 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке

### Место Хранения

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 3 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении слагивать паллеты один на другой - не рекомендуется

### Меры Предосторожности

Приближение огня к зонам хранения и применения является опасным. Зоны хранения и применения рабочего вещества рекомендуются к частому проветриванию помещений. Рабочая одежда, защитные перчатки, защитные очки и маски, соответствующие правилам труда и здоровья работников, должны использоваться во время применения. При попадании раствора на кожу или в глаза, необходимо промыть большим количеством воды с мылом, затем в срочном порядке обратиться за помощью к врачу. Напитки и продукты питания хранить в местах использования и работы с раствором - запрещено. Хранить в недоступных местах для детей. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности (Material Safety Data Sheet) для получения подробной информации



### Ответственность

Данные, содержащиеся в этом техническом документе, основаны на наших научных и практических знаниях. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. несет полную ответственность за качество продукции. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. не может нести ответственность за результаты, которые могут возникнуть в результате неправильного использования и/или использования, за исключением письменных рекомендаций относительно того, где и как будет использоваться продукт. Ответственность за правильное применение нашего продукта лежит на пользователе. Наша компания несет ответственность только за качество продукции. Наша компания имеет право вносить изменения во все виды информации и содержания в этом каталоге. Важно убедиться, что информация в каталоге является актуальной и действительной. Все права защищены



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.  
AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

19

**1020 - CPR - 040 058064**

**Dop No: 0024**

**EN 1504-2:2004**

**FOX EPOCOTE® FS190**

Эпоксидного основания, двухкомпонентный,  
разработанный для защиты бетона и стали, система  
покрытия

Принципы 1.3,2.2, 5.1, 8.2

Определение проницаемости углекислого газа/  $S_d > 50$  м

Определение переходных свойств водяного пара/Класс

III:  $S_d \geq 50$  м

Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость/  
 $W < 0,1 \text{ кг/м}^2 \times \text{h}^{0.5}$

Определение адгезионной прочности методом отрыва/  
Жесткие системы с транспортной нагрузкой  $\geq 2,0$  (1,5  
мин) Н/мм<sup>2</sup>

Определение износостойкости/ < 3000 мг

Определение ударпрочности/ Класс III:  $\geq 20$  Нм

Реакция на Огонь/ Класс E

Опасные Вещества / В соответствии со статьей 5,3

